

The NEFIT logo consists of the word "NEFIT" in a bold, black, sans-serif font, followed by a square icon containing a red flame-like graphic.The BOSCH logo features the Bosch symbol (a circle with a stylized 'H') to the left of the word "BOSCH" in a bold, red, sans-serif font.The background image shows a utility room with several white Bosch water heaters and a Growatt solar inverter mounted on a wall. Copper pipes and electrical conduits are visible. A Bosch logo is also visible on a grey unit in the lower left.

Plug & play-installatieoplossing voor Talis in Nijmegen

Referentieproject

Nefit Bosch all-in-one skid uitkomst bij vervanging van 220 huurwoningen

Tot 2030 moeten er in Nederland niet alleen een miljoen woningen worden gebouwd, maar staan ook anderhalf miljoen woningen op de nominatie om verduurzaamd te worden. Om die doelen te halen wordt prefab bouwen als meest kansrijke oplossing gezien. Nefit Bosch ontwikkelt in nauwe samenwerking met ketenpartners innovatieve oplossingen om ook op installatiegebied de nodige snelheid en efficiency te realiseren. Een goed voorbeeld is de nieuwe all-in-one skid waarin alle installatiecomponenten plug & play zijn voorgemonteerd. Woningcorporatie Talis en Dura Vermeer hebben in Nijmegen de primeur bij de renovatie van in totaal 220 twee-onder-een-kap-woningen, die van het aardgas afgaan.



In het Nijmeegse project wordt het door Dura Vermeer ontwikkelde prefab-concept 'Blokje Om' toegepast. In de wijk met 220 huurwoningen wordt telkens een woonblok volledig verwijderd. Voorbereiding en bouw van nieuwe woningcomponenten hebben dan al plaatsgevonden in de eigen fabriek van Dura Vermeer. Binnen twintig dagen wordt op de bestaande fundering een compleet nieuw prefab-woonblok gebouwd en opgeleverd.

Naar binnen hijsen voor het dak erop gaat

'Om op installatiegebied voor dezelfde snelheid en efficiency te zorgen zijn we om de tafel gegaan met Installatiebedrijf De Leeuw en Dura Vermeer', vertelt accountmanager business development Arjan van Eldik van Nefit Bosch. 'Gezocht werd naar een prefab-installatieoplossing. In één keer te plaatsen en met alle installatiecomponenten aan boord. Uiteindelijk is er besloten om de installatieruimte, die voor het dak erop gaat in de nieuwe woning wordt gehesen, in de Nefit Bosch fabriek te configureren met alle voorgemonteerde componenten. De aansluiting van het geheel in de woning is vervolgens een kwestie van plug & play, omdat ook het leidingwerk allemaal prefab is gemonteerd en de installatie al door Nefit Bosch is ingeregeld.'

Een compacte en duurzame prefab-installatieruimte

'We leveren dus een compacte all-in-one installatieruimte die bij Nefit Bosch in Deventer compleet op maat wordt geconstrueerd', aldus Van Eldik. 'Dura Vermeer levert ons in dit geval de bouwmaterialen, omvormer WTW en aansluitmateriaal komen van De Leeuw. De versie voor de woningen van Talis meet grofweg 1,20 x 1,30 meter. Hierin zijn de volgende componenten voorgemonteerd: een 300 liter Nefit zonneboiler, een omvormer, een Bosch Tronic Heat 3500 elektrische cv-ketel, een Bosch TR5000 doorstroomtoestel voor warm water en een WTW-unit van collega-fabrikant Zehnder. Op het dak van iedere woning worden twee Nefit SolarLine zonnecollectoren geplaatst. Het zonneboilersysteem voorziet de woning het grootste deel van het jaar van zowel warmte als warm tapwater. Het doorstroomtoestel zorgt voor de naverwarming van de zonneboiler, de elektrische cv-ketel springt alleen waar nodig bij. De optelsom is een all-electric oplossing waarmee ook aan de duurzaamheidswens van Talis - gasloze woningen - is voldaan.'

Flexibele oplossing, installatievarianten mogelijk

De in Nijmegen gekozen all-electric oplossing is niet de enige mogelijkheid binnen het nieuwe skid-concept, laat

'We leveren een compacte all-in-one installatieruimte die bij Nefit Bosch in Deventer compleet op maat wordt geconstrueerd.'



Van Eldik weten. ‘We kunnen naar wens ook een all-electric warmtepompoplossing of een hybride combinatie van een warmtepomp en een HR-ketel plaatsen. De keuze is afhankelijk van de wensen van de opdrachtgever en de specificaties van de woning.’

Installateur in vertrouwde rol, ontzorging mogelijk

‘Naast in dit geval de nauwe samenwerking met Dura Vermeer, blijft wat ons betreft de installateur zijn vertrouwde rol in de keten vervullen’, besluit Van Eldik. ‘Bij Nefit Bosch werken we sinds jaar en dag via ons uitgebreide dealernetwerk en dat blijft ook zo. De installateur kan dus per project in overleg met de opdrachtgever en met onze technische ondersteuning tot de optimale installatieoplossing komen.’ Omdat installeren Nederland kampt met een tekort aan gekwalificeerd technisch personeel kan de installateur ook volledig worden ontzorgd. Nefit Bosch levert dan als onderaannemer de op maat gemaakte all-in-one skids direct op de bouwplaats aan, waar ze alleen nog hoeven worden aangesloten.

Postbus 3, 7400 AA Deventer
Nefit Bosch SupportLine
T. 0570 602 602
E. verkoopnederland@nefit-bosch.nl
professioneel.nefit-bosch.nl

Nefit Bosch werkt voortdurend aan verbeteringen van haar producten. Wijzigingen in de technische gegevens en vormgeving zijn mogelijk. Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

In het Nijmeegse project van Talis verzorgt Installatiebedrijf De Leeuw uit Beneden-Leeuwen de installatiewerkzaamheden. Volgens de planning worden voor de bouwvak de eerste 44 nieuwe huurwoningen gefaseerd opgeleverd. Daarna volgen nog eens 176 woningen.

‘We kunnen naar wens ook een all-electric warmtepompoplossing of een hybride combinatie van een warmtepomp en een HR-ketel plaatsen.’